

直线缸

插装式微型缸规格

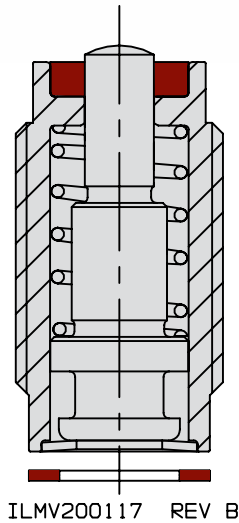
单作用

- 简单易用，插装式基本液压缸有四种夹紧力可选。
- 通过调节输入压力可以调节从最小缸夹紧力到最大缸夹紧力的范围。
- 通过提供精确的夹紧力减少或消除部件变形。
- 插装式安装消除了外露配管，使夹具变得洁净、紧凑、整齐。

所有尺寸的缸上都有专用结实的防尘圈将切屑和杂质阻止在外。

直接的活塞轴肩防止弹簧突然降到末端，避免弹簧过早损坏，而这问题一直困扰着其它品牌的油缸。

插装式缸采用垫圈密封底孔。



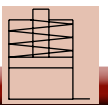
ILMV200117 REV B

规格

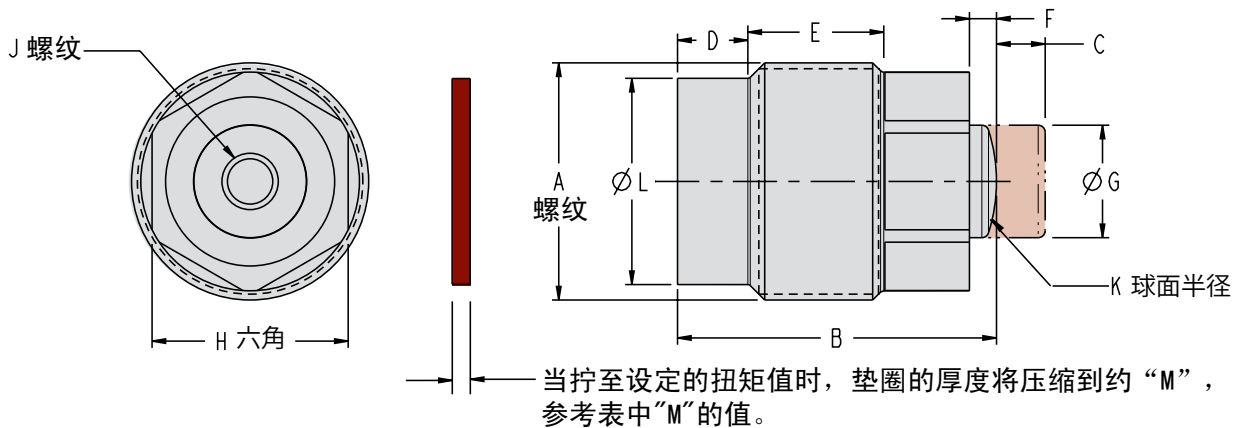
型号	缸夹紧力 (kN)	行程 (mm)	缸体螺纹	最小长度 (mm)	活塞面积 (cm ²) 伸出	用油量 (cm ³) 伸出
单作用缸 (S/A) 1个方向液压驱动，弹簧复位						
42-1010-00	2.4	5.2	M16 x 1.5	28	0.7	0.3
42-1010-01	4.4	7	M20 x 1.5	38	1.3	0.8
42-1010-02	10.1	9.5	M28 x 1.5	35	2.9	2.7
42-1010-03	17.5	19	M35 x 1.5	62	5.1	5.5
42-1010-04		8	M35 x 1.5	37.5		4.0

** 缸夹紧力是在350bar (35MPa)的最大工作压力下列出。通过调节液压系统的压力可节输出力。为确定您应用的适当输出力，将活塞面积和系统运行压力相乘。因为摩擦损失、密封和防尘圈拖曳，和/或恢复弹簧的原因，实际力与计算结果可能有些不同。





插装式微型缸的尺寸



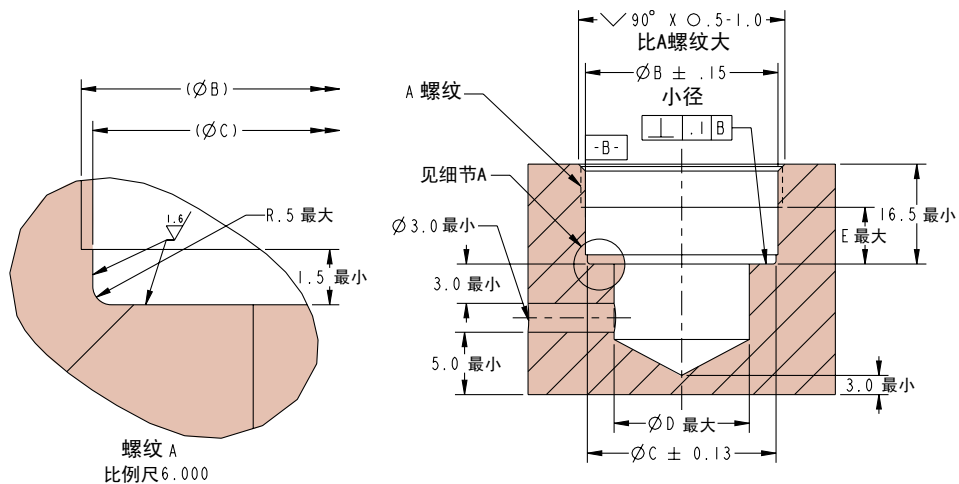
ILMV210101 REV E

尺寸													
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	铜	M 复合材料
单作用缸 (S/A) 1个方向液压驱动，弹簧复位													
42-1010-00	M16 x 1.5	28	5.2	5	17.5	0.6	4.5	13	N/A	6.5	13.5	.89	1.0
42-1010-01	M20 x 1.5	37	6.5	5	25	1.5	6.5	16	N/A	6.5	16.5	.89	
42-1010-02	M28 x 1.5	34.5	9.5	8	15.5	1.5	12.5	22	N/A	19	23	.89	
42-1010-03		61.5	19	8	42.5	1.5	12.5	22	M6 x 1.0 x 11	N/A	23	.89	
42-1010-04	M35 x 1.5	37.5	8	8	19	2.5	16	27	M6 x 1.0 x 12.5	N/A	31	N/A	

所有尺寸均毫米。

F-15

当铜和复合材料两种垫圈都提供时，只要选用一种。



板式安装螺纹微型缸底孔尺寸

型号	A	铜垫圈扭矩* (Nm)	复合材料垫圈 扭矩* (Nm)	B	C	D	E
单作用缸 (S/A) 1个方向液压驱动，弹簧复位							
42-1010-00	M16 x 1.5	40	20	14.52	13.84	8	4.0
42-1010-01	M20 x 1.5	54	30	18.52	16.81	9.5	4.0
42-1010-02	M28 x 1.5	68	35	26.52	23.44	16	7.0
42-1010-03							
42-1010-04	M35 x 1.5	N/A	50	33.52	31.19	22	7.0

-当安装底孔密封表面处理非常光滑，平整而且垂直于小径，建议使用金属垫圈。
金属垫圈必须扭紧到一个更高的值，更能承受机床振动，提供长久的密封。
-当安装底孔密封表面处理粗糙或不平整时，建议使用复合材料垫圈。